



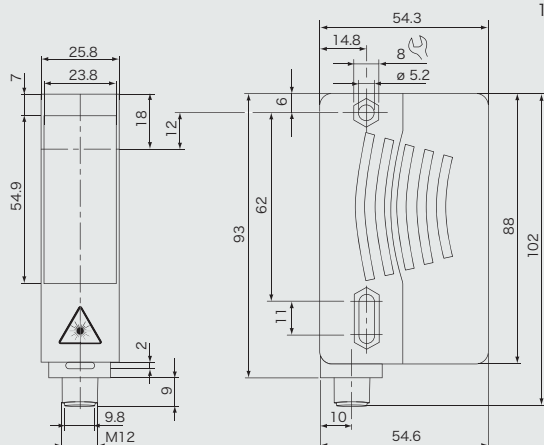
特徴

- 反射板なしの拡散面で最大8mまで測定可
- 能高速サンプリング10msec
- コンパクトサイズ
- 優れたコストパフォーマンス

変位センサーILR 1031-8及び1031-50はタイムフライトの原理によって測定しています。表面の特性、黒い色や外乱光など、如何なる環境条件にもかかわらず常にセンサは再現性のある測定が可能です。正確で、信頼できる結果得ることのできるタイムオブフライトの原理を採用しています。

	ILR1030-8	ILR1031-50
黒色:10%	0.2~2.5m	-
灰色:18%	0.2~3.5m	-
白色:90%	0.2~8m	-
	-	0.2~50m
直線性	±20mm	
分解能	1mm	
繰返し精度	5mm以下	
応答時間	10msec	
レーザークラス	660nm (RED)クラス2	
スポットサイズ	φ10mm以下 at 8m	
許容外乱光	50,000lx	
使用温度範囲	-30°C~+50°C	
保存温度範囲	-30°C~+70°C	
コンパレート出力	Q1/Q2 プッシュプル出力	
開閉出力	MAX 30V	
開閉電流	MAX100mA	
アナログ出力	4 - 20mA 短絡/過負荷保護	
温度安定性	0.25mm/°C 以下	
電源電圧	DC 10~30V	
ケーブル接続	M14 4ピンコネクタ	
保護等級	IP 65	
材 質	ハウジング	ABS プラスチック
	投受光面	窓材(プラスチックパネル)
重 量	90g	

1. 回帰反射する迷光や大気の状態、ターゲットの反射率によって影響されます



外形寸法図 ILR 1030-8 / 1031-50

単位: mm not to scale

※データ等は参考値であり、御使用条件、その他諸条件によってカタログデータ値とは異なる場合がございます。

アプリケーション:

クレーンの吊り下げ位置と高さ測定、充填量測定、コイルの直径距離測定、防犯での用途、移動する物体位置のモニタリング、リフトの監視と高さ測定、部品検出等

電源出力ケーブル

- PC1000-2 長さ: 2m
- PC1000/90-2 長さ: 2m, 90°-コネクタ
- PC1000-5 長さ: 5m
- PC1000/90-5 長さ: 5m, 90°-コネクタ
- PC1000/90-10 長さ: 10m, 90°-コネクタ